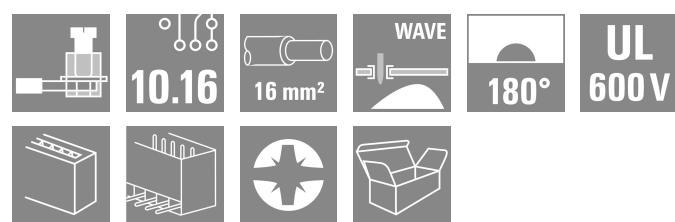
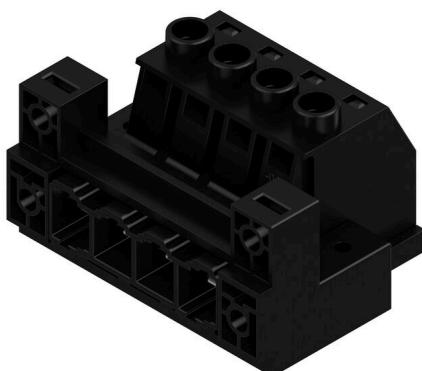


SUZ 10.16HP/04/180DF AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



OMNATE Power BU/SU 10.16HP - 50 kVA 電源クラス
より高い性能を実現。

現在のコネクタシステムの頂点 - OMNATE Power SU/
BUZ 10.16HP。非常に耐久性の高い接続システム、最大
の負荷予備を備えた差し込み式電力転送ソリューション
です。HPは高性能（ハイパフォーマンス）を意味しま
す。この性能は、使用温度が 120C であることを示しま
す。このカスタムでプラグ対応のソリューションは、600
V UL または 1,000 V (IEC) に対応し、最大 76 A (IEC) お
よび 54 A (UL) を搭載する必要があるすべてのアプリケ
ーションに適しています。

一般注文データ

バージョン	プリント基板用プラグインコネクタ、オス型プラグ, 10.16 mm, 極数: 4, 180°, クランプヨークねじ接 続, クランプ範囲、最大 : 16 mm ² , 箱
注文番号	2838110000
種別	SUZ 10.16HP/04/180DF AG BK BX
GTIN (EAN)	4064675436966
数量	25 items
製品データ	IEC: 1000 V / 78 A / 0.2 - 16 mm ² UL: 600 V / 57 A / AWG 24 - AWG 6
パッケージ	箱

SUZ 10.16HP/04/180DF AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

技術データ

www.weidmueller.com

承認

RoHS	適合
------	----

寸法と重量

深さ	50.5 mm	奥行き (インチ)	1.9882 inch
高さ	36.8 mm	高さ (インチ)	1.4488 inch
幅	60.96 mm	幅 (インチ)	2.4 inch
正味重量	58.88 g		

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除なし)
REACH SVHC	0.1wt%を超えるSVHCは含まれていません

システムパラメータ

製品ファミリー	OMNIMATE電源 - シリーズBU/SU 10.16HP	接続方式	フィールド接続
導体接続方法	クランプヨークねじ接続	ピッチ (mm) (P)	10.16 mm
ピッチ (インチ) (P)	0.400 "	導体取り出し方向	180°
極数	4	L1 (mm)	30.48 mm
L1 (インチ)	1.200 "	行数	1
ピンモデルシリーズ数量	1	DIN VDE 57 106に適合したタッチセーフ保護	フィンガータッチセーフ保護
DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ保護	IP 20	体積抵抗	4.50 mΩ
コーディング可能	はい	被覆剥き長さ	12 mm
締付けトルク、最小.	1.2 Nm	締付けトルク、最大.	1.5 Nm
クランプネジ	M 4	スクリュードライバーノード	1.0 x 5.5
スクリュードライバーノードの標準	DIN 5264	プラギング回数	25

材料データ

絶縁材	PA GF	色	黒色
カラーチャート (類似)	RAL 9011	絶縁材グループ	I
比較追跡指数 (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
UL 94 可燃性等級	V-0	接点材質	銅合金
接触表面	銀メッキの	プラグ接点の層構造	≥ 3 μm Ag
保管温度、最小	-40 °C	保管温度、最大	70 °C
動作温度、最小	-50 °C	動作温度、最大	130 °C

接続に適した導体

クランプ範囲、最小	0.2 mm ²
クランプ範囲、最大	16 mm ²
配線接続断面 AWG、最小	AWG 22
導体接続断面積 AWG、最大.	AWG 6
固定式、最小 H05 (07) V-U	0.2 mm ²
固定式、最大 H05 (07) V-U	16 mm ²
燃線、最小 H07V-R	6 mm ²
燃線、最大. H07V-R	16 mm ²
フレキシブル、最小 H05 (07) V-K	0.5 mm ²
フレキシブル、最大 H05 (07) V-K	16 mm ²
w. プラスチックカラーフェルール、DIN 0.25 mm ²	
46228 pt 4、最小.	

SUZ 10.16HP/04/180DF AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技術データ

プラスチックカラー付フェルール DIN 10 mm²

46228 pt 4、最大

w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小. 0.25 mm²

ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 16 mm²

pt 1、最大

EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ 5.3 mm (B6)

パスピン

クランプ導体

導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	0.5 mm ²
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 14 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	H0.5/18 OR
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	1 mm ²
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 15 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	H1.0/18 GE
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	1.5 mm ²
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 15 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	H1.5/18D SW
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 12 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	H1.5/12
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	0.75 mm ²
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 14 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	H0.75/18 W
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	2.5 mm ²
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 14 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	H2.5/19D BL
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 12 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	H2.5/12
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	4 mm ²
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 12 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	H4.0/12
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 14 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	H4.0/20D GR
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	6 mm ²
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 14 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	H6.0/20 SW
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 12 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	H6.0/12
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	10 mm ²
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 12 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	H10.0/12
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 15 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	H10.0/22 EB
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	16 mm ²
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 12 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	H16.0/12

参照テキスト

フェルールの長さは、製品と定格電圧に応じて選択されます。

SUZ 10.16HP/04/180DF AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技術データ

IEC規格に準拠した公称データ

標準に準拠して検査済	IEC 60664-1, IEC 61984	定格電流、最小極数 (Tu=20°C)	78 A
定格電流、最大極数 (Tu=20°C)	68 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	72 A
定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	61 A	サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2	1000 V
サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2	1000 V	サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3	1000 V
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 6 kV		サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 8 kV	
汚染度 II/2		汚染度 III/2	
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 8 kV		短時間耐電流抵抗	3 x 1s (800Aを使用)
汚染度 III/3			
沿面距離、最小	14.8 mm	クリアランス、最小	14.8 mm

CSAに準拠した公称データ

定格電圧 (グループ B/CSA 使用)	600 V	定格電圧 (グループ C / CSA 使用)	600 V
定格電圧 (グループ D/CSA 使用)	600 V	定格電流 (グループ B/CSA 使用)	57 A
定格電流 (グループ C / CSA 使用)	57 A	定格電流 (グループ D/CSA 使用)	5 A
導体断面積、AWG、最小	AWG 24	導体断面積、AWG、最大	AWG 6

UL 1059に準拠した公称データ

定格電圧 (グループ B / UL 1059 使用)	600 V	定格電圧 (C/UL 1059 グループ使用)	600 V
定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用)	600 V	定格電流 (グループ B / UL 1059 使用)	57 A
定格電圧 (使用グループ C/UL 1059)	57 A	定格電流 (グループ D / UL 1059 使用)	5 A
導体断面積、AWG、最小	AWG 24	導体断面積、AWG、最大	AWG 6

梱包

パッケージ	箱	VPE 長	386.00 mm
VPE幅	219.00 mm	VPEの高さ	59.00 mm

テストの種類

試験：マーキングの耐久性	標準	DIN EN 60068-2-70 / 07.96からパターンを取得
	テスト	日付時計、原産地表示、種類の識別、材料の種類
	評価	使用可能
	テスト	耐久性
	評価	合格した
テスト：連結解除（互換性なし）	標準	DIN EN 61984セクション6.3および6.9.1 / 09.02, DIN IEC 60512パート7セクション5 / 05.94
	テスト	コード要素で180°回転
	評価	合格した
	テスト	要素をコード要素無しで 180° 回転
	評価	合格した
テスト：クランプ可能な断面	標準	DIN EN 60999-1セクション7および9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1セクション8.2.4.5.1 / 12.02
	導体種類	導体の種類と導体断面 固定式0.2 mm ² 導体の種類と導体断面 摺線0.2 mm ² 導体の種類と導体断面 固定式16 mm ² 導体の種類と導体断面 摺線16 mm ² 導体の種類と導体断面 AWG 24/1 導体の種類と導体断面 AWG 24/19 導体の種類と導体断面 AWG 6/1 導体の種類と導体断面 AWG 6/19
	評価	合格した
導体の損傷や偶発的な緩みをテストする	標準	DIN EN 60999-1セクション9.4 / 12.00
	要件	0.2 kg

SUZ 10.16HP/04/180DF AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

技術データ

www.weidmueller.com

導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 24/1
評価	導体の種類と導体断面 AWG 24/19
要件	合格した
導体種類	導体の種類と導体断面 固定式0.5 mm ²
評価	導体の種類と導体断面 摺線0.5 mm ²
要件	合格した
導体種類	導体の種類と導体断面 固定式16 mm ²
評価	導体の種類と導体断面 摺線16 mm ²
要件	合格した
導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 6/7
評価	導体の種類と導体断面 AWG 6/19
要件	合格した
引き抜き試験	DIN EN 60999-1セクション9.5 / 12.00
標準	≥10 N
要件	導体の種類と導体断面 AWG 24/1
導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 24/19
評価	合格した
要件	≥20 N
導体種類	導体の種類と導体断面 固定式0.5 mm ²
評価	導体の種類と導体断面 摺線0.5 mm ²
要件	合格した
導体種類	導体の種類と導体断面 固定式16 mm ²
評価	導体の種類と導体断面 摺線16 mm ²
要件	導体の種類と導体断面 AWG 6/7
導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 6/19
評価	合格した

重要なメモ

IPC準拠	適合性：製品の開発、製造、および出荷は、国際的に認められた基準と基準に従って行なわれ、データシートに記載された保証された特性を遵守します。IPC-A-610「クラス2」に準拠して装飾的な特性を満たします。製品に関するさらなる請求は、要求に応じて評価できます。
注意事項	<ul style="list-style-type: none"> Additional variants on request Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 P on drawing = pitch Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

分類

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

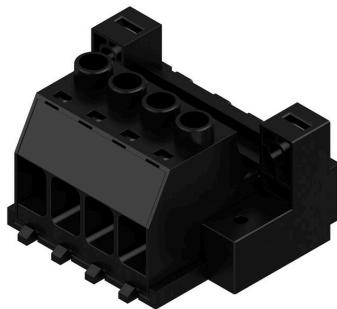
SUZ 10.16HP/04/180DF AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

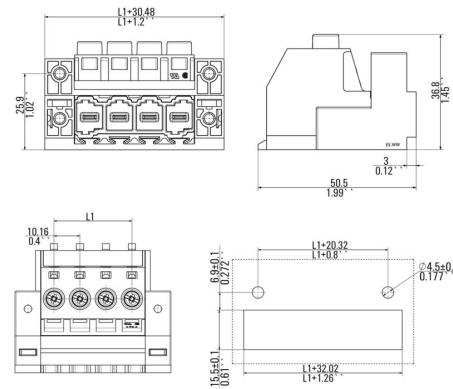
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ

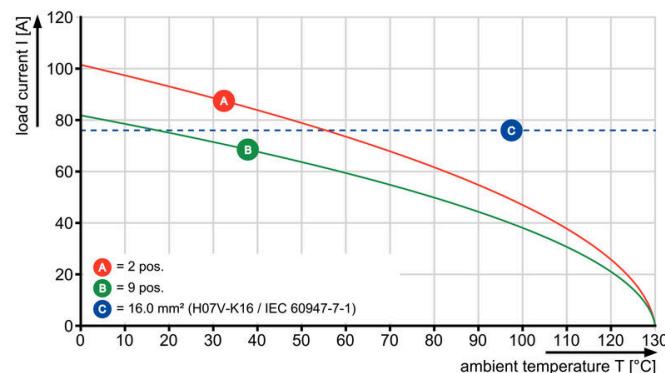


寸法図



グラフ

BUZ 10.16HP/..180 - SUZ 10.16HP/..180



SUZ 10.16HP/04/180DF AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

コーディングパーツ



パワーエレクトロニクス用の差し込み式接続 - 最新のドライブ技術用の最適化 (例 : モータースターター、周波数コンバータ、サーボコントローラ)。

OMNIMATE Power は、差し込み式シールド、内蔵信号コントラクト、片手操作など、安全性と革新的なソリューションが強化されており、新基準を構築します。

3種の製品の種類には、さらに次の利点があります :

- アプリケーション志向の拡張性 : 29 A (IEC) または 20 A (UL) 対応する、小型の 4 mm から、76 A (IEC) または 54 A (UL) 対応の頑丈な 16 mm 種別まで
- 1.000V (IEC) または 600V (UL) まで用途は自由に使用可能
- アプリケーション用に最適化されたさまざまな取付けオプション

当社のサービス :

Product Configurator を使用するだけで、個別コネクタを設計 製品コンフィギュレータ

一般注文データ

種別	KO BU/SU10.16HP BK	バージョン
注文番号	1824410000	プリント基板用プラグインコネクタ、アクセサリ、コーディングパーツ、
GTIN (EAN)	4032248326716	黒色、極数: 1
数量	50 ST	
種別	KO BU/SU10.16HP WT	バージョン
注文番号	2592600000	プリント基板用プラグインコネクタ、アクセサリ、コーディングパーツ、
GTIN (EAN)	4050118717389	ナチュラル、極数: 1
数量	50 ST	

スクリュードライバー (マイナス用)



丸刃の付いたマイナススクリュードライバー SD DIN 5265、ISO 2380/2、出力は DIN 5264、ISO 2380/1 準拠。クロームトップチップ、ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

種別	SDS 0.8X4.5X125	バージョン
注文番号	9009020000	スクリュードライバー、スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248266883	
数量	1 ST	

SUZ 10.16HP/04/180DF AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

プラススクリュードライバー (フィリップ用)



プラススクリュードライバー、フィリップス用、SDK PH
DIN 5262、ISO 8764/2-PH、ISO 8764-PH への出力、クロムトップチップ、ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

種別	SDK PH1	バージョン
注文番号	9008480000	スクリュードライバー、スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056477	
数量	1 ST	